

学科等

機械システム工学科

本学科は、平成5年4月に、機械工学科と応用機械工学科を合併させてスタートし、機械シシスと機械インテリジェンスの二大講座で構成され、現在に至っている。

●機械シシス講座

本講座は、機械基礎講座として、固体力学、熱工学、流体力学、生産加工学の分野で構成されています。材料や構造物の力学的取り扱い、熱及び流体力学の基礎、機械加工、材料加工の基礎、機械設計と機構の最適化など、機械システムの基本的概念に不可欠な構成要素に関して系統的な教育および研究を行っています。

●機械インテリジェンス講座

本講座は、機械応用講座として、制御工学、メカトロニクス、生産システム、エネルギーシステム、図形処理学、数値解析学等の分野で構成されています。機械の自由化、知能化技術および情報処理化、エネルギー利用システム、CAD/CAMによる生産の自動化などのコンピュータ支援に関する教育や研究を行っています。

●組織及び教職員の変遷

機械工学科 (41.4~H5.3)

学科目・講座	職名	1996 41	1967 42	1968 43	1969 44	1970 45	1971 46	1972 47	1973 48	1974 49	1975 50	1976 51	1977 52	1978 53
機械加工学 (機械材料学 41~57)	教授	宮本 武(41.4~46.3)								種 徹夫(49.4~53.3)				
	助教授・講師	種 徹夫(41.4~49.3)			北川武博(43.4~55.3)									
	助手	通分重義(41.4~42.3)				二俣正美(44.5~57.3)								
	教務職員・技官	千田 家(41.4~49.3)												久保明彦(53.5~2.3)
熱工学	教授					岩淵良二郎(45.1~49.12)				金山公夫(49.4~5.3)				
	助教授・講師	金山公夫(41.4~49.3)						宮本 登(47.4~49.3)		常本秀幸(49.4~55.3)				
	助手					馬場 弘(44.4~1.12)								
	教務職員・技官	仲島民雄(41.4~44.4)				石谷博美(44.4~55.3)								
流体力学	教授													
	助教授・講師				北川武博(42.4~43.3)	坂本弘志(43.4~54.3)						谷口清一(50.4~55.3)		
	助手						池浦良行(43.4~44.3)						森谷 優(52.10~2.7)	
	教務職員・技官													小畑芳弘(50.2~5.3)
材料力学 (材料力学及び 機械力学41 ~55)	教授													
	助教授・講師			通分重義(42.4~62.3)										
	助手			宇野和雄(41.4~59.10)										
	教務職員・技官			宇野和雄(41.4~59.10)	塩山祥博(43.4~45.4)		嶋沢勇吉(45.5~51.1)							三浦節男(51.2~60.3)
実習工場 (機械工場49)	技官									千田 家(49.3~5.3)				
										佐伯義二(49.3~63.7)				
										阿部 清(49.3~5.3)				
										伊藤秀子(49.9~51.2)				斎藤由紀子(51.3~1.3)
事務室	事務官・非常勤職員			(非常勤) 曾 智子(41.4~43.3)	森田清喜子	布施洋子(44.4~49.9)								
					(43.4~44.3)									

機械システム工学科 (H5.4~)

講座	職名	1993 5	1994 6	1995 7	1996 8	1997 9	1998 10	1999 11	2000 12	
機械シシス	教授	北川武博(5.4~10.3)					金山公夫(10.4~11.3)			
		片岡更一(5.4~12.3)								
		坂本弘志(5.4~)								
		常本秀幸(5.4~)								
	助教授	馬場 弘(5.4~12.3)								
		通分重義(5.4~7.2)					森谷 優(9.4~)			
		富士明良(5.4~8.3)						山田貴延(10.4~)		
							三木康臣(9.4~)			
	助手	松村昌典(5.4~)								
		石谷博美(5.4~)								
久保明彦(5.4~10.3)							宮越勝美(10.4~)			
佐藤清弘(5.4~10.3)							遠藤 登(10.4~)			
教務職員				高井和紀(7.4~)						
機械インテリジェンス	教授	長島 弘(5.4~6.3)					北川武博(10.4~11.3)			
		金山公夫(5.4~10.3)								
		二俣正美(5.4~)								
		小林道明(5.4~)								
	助教授					田牧純一(8.4~)				
								富士明良(10.4~)		
									大橋鉄也(11.4~)	
									尾崎善治(11.10~)	
	助手	飛澤宏哉(5.4~10.1)								
		谷口清一(5.4~7.3)								
森谷 優(5.4~9.3)										
田牧純一(5.4~8.3)										
教務職員	菅原孝之(5.4~)									
	羽二生博之(5.4~10.3)									
	山田貴延(5.4~10.3)									
	三木康臣(5.6~7.3)									
技術部	三木康臣(5.6~7.3)									
	(地域共同研究センター)									
	宮越勝美(5.4~10.3)									
	三浦節男(5.4~)									
事務室	久保明彦(10.4~)									
	遠藤 登(5.4~10.3)									
	鈴木聡一郎(5.4~11.3)									
	中西喜美雄(5.4~)									
技術部	斎藤正典(5.4~6.3)									
	小畑芳弘(5.4~)									
	福田武幸(5.4~5.5)									
	杉野 豪(5.4~)									
事務室	大森誠一(5.4~)									
	遠藤秀昭(5.4~)									
	佐藤敬則(5.4~)									
	長谷川稔(6.4~)									
事務室	阿部 清(5.4~12.3)									
	菅田誠治(5.4~)									
	山田貴夫(5.4~)									
	長谷川充子(5.4~10.3)								伊藤孝子(10.4~)	
事務室	中山麻美(5.4~8.3)									
					山下優子(8.4~9.3)				(非常勤)湯浅友美(9.4~12.3)	

応用機械工学科

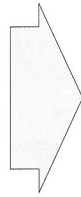
学科目・講座	職名
応用力学	教授
	助教授・講師
	助手
熱機関学	教授
	助教授・講師
	助手
流体機器学	教授
	助教授・講師
	助手
材料加工学	教授
	助教授・講師
	助手
システム制御	教授
	助教授・講師
事務室	事務官・非常勤



● 大学院工学研究科

博士前期課程

機械システム工学専攻
 設計システム工学
 熱エネルギー工学
 流体エネルギー工学
 加工システム工学
 材料プロセス工学



博士後期課程

システム工学専攻
 生産システム工学講座
 物質工学専攻
 材料設計工学講座



機械システム工学科棟

1979 54	1980 55	1981 56	1982 57	1983 58	1984 59	1985 60	1986 61	1987 62	1988 63	1989 1	1990 2	1991 3	1992 4
	北川武樹(55.4~5.3)									田牧純一(1.4~5.3)			
	前川克廣(55.4~63.3)										久保明彦(2.4~5.3)		
					杉野 豪(61.4~5.3)								
		稲葉英男(55.4~1.3)								馬場 弘(2.1~5.3)			
												遠藤 登	(4.2~5.3)
	福田武幸(55.5~2.2)											遠藤 登(3.5	~4.1)
坂本弘志(54.4~2.2)				羽生博之(59.4~5.3)									
									過分重義(62.4			小林道明(3.1~5.3)	
									~63.3)			小林道明(2.4	~2.12)
						三浦節男(60.4~5.3)							
										大森誠一(1.2~5.3)			
										堂田誠治(1.1~5.3)			
										(非常勤)小松幸恵(1.4~3.3)		風間ヤス子(3.4~3.7)	
												藤田美代子(3.8~5.3)	

(54.4~H5.3)

1979 54	1980 55	1981 56	1982 57	1983 58	1984 59	1985 60	1986 61	1987 62	1988 63	1989 1	1990 2	1991 3	1992 4
		片岡要一(56.4~5.3)				菅原幸夫(59.10~5.3)							
				佐藤満弘(58.4~5.3)									
		鈴木 貢(56.4~59.3)			竹内清二(59.4~4.3)								
		常本秀幸(55.4~58.3)			常本秀幸(58.4~5.3)								
					山田貴延(59.4~5.3)								
										石谷博美(1.12~5.3)		福田武幸(2.3~5.3)	
		石谷博美(55.4~1.11)											
		谷口清一(55.4~5.3)								松村昌典(62.4~5.3)			
		宮越勝美(56.7~5.3)											
		宮越勝美(55.4~58.6)			堂田誠治(56.7~63.12)					吉沢 誠(64.1~4.3)		佐藤敬則	(4.4~5.3)
		横 徹夫(55.4~62.3)								二俣正美(1.4~5.3)			
					二俣正美(67.4~1.3)								
										富士明良(62.6~5.3)			
				竹内貞雄(56.4~61.3)									
				中西嘉美雄(56.4~5.3)									
										飛澤宏哉(1.2~5.3)		遠田秀昭(3.3~5.3)	
												井谷 優(3.8~5.3)	
												(非常勤)遠藤・菊地・上野(3.4~5.3)	
	斉藤靖子(55.4~3.3)												

★
こし
く

応用機械工学科設置
昭和54年4月1日



ソーラーカー
(SEV-2)

電気電子工学科

本学科は、工学部の改組に伴い、旧電気工学科と電子工学科を統合し、電気電子の総合学科として平成5年に発足した学科であり、電気システムと電子システムの2大講座からなっている。

近年の情報技術、制御技術等の進展は、従来の電気及び電子の工学分野を有機的に統合することを要求しており、本学科では、電気電子工学の基礎から先端的应用技術まで、情報、制御、システムの各工学を含めた幅広い教育と研究を行っている。

●組織及び教職員の变遷

電気工学科 (41.4~49.3)

学科目	職名	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
電気基礎学	教授	41	42	43	44	45	46	47	48
	助教授・講師	小川慎三郎(42.4~46.3)							
	助手	神谷祐二(41.4~49.3)							
	技官・教務職員	林 義男(47.4~49.3)							
電力工学	教授	小串孝治(41.4~45.3)							
	助教授・講師	伊藤彰美(42.4~49.3)							
	助手	大友義博(44.4~46.3) 大内 均(46.4~48.3)							
	技官・教務職員	山城 通(46.4~48.3)							
電気機械学	教授	土方正範(41.4~49.3)							
	助教授・講師	保刈和雄(46.4~49.3)							
	助手	武田邦夫(42.4~49.3)							
	技官・教務職員	村田年昭(44.3~49.3) 小竹正敏(44.4~49.3)							
電子工学	教授	品田雄治(41.4~47.3)							
	助教授・講師	安住和彦(45.4~49.3)							
	助手	北川 啓(41.4~49.3) 林 幸成(44.4~49.3)							
	技官・教務職員	水口 健(41.4~41.4)							
事務室	事務官	富井良子(41.4~49.4) 風間ヤス子(旧制 宮下)(43.5~49.3)							

★
に
じ
つ
く

電気工学科 (49.4~H5.3)

学科目・講座	職名	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
電気基礎学	教授	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
	助教授・講師	神谷祐二(49.4~53.5)													
	助手	吉田公策(51.4~H5.3)													
	技官・教務職員	西岡一美(49.4~52.3) 菊地 章(52.4~55.3) 菊田 章(55.4~H5.3)													
応用電気工学	教授	伊藤彰美(49.4~H5.3)													
	助教授・講師	菅原宣義(49.4~H5.3)													
	助手	保刈和雄(49.4~H5.3)													
	技官・教務職員	土方正範(49.4~H5.3)													
電気機械学	教授	武田邦夫(49.10~H5.3)													
	助教授・講師	武田邦夫(49.4~49.9) 田村淳二(59.4~H5.3)													
	助手	村田年昭(49.4~H5.3)													
	技官・教務職員	小竹正敏(49.4~H5.3)													
電力工学	教授	山城 通(49.4~53.5) 山城 通(53.6~H5.3)													
	助教授・講師	奈良宏一(52.4~62.3)													
	助手	中村陽一(51.1~H2.11)													
	技官・教務職員	仲村宏一(55.4~H5.3)													
事務室	事務官	風間ヤス子(旧制 宮下)(43.5~H3.3)													

電子工学科 (48.4~H5.3)

学科目・講座	職名	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
電子基礎学	教授	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
	助教授・講師	品田雄治(48.4~H5.3)														
	助手	柴田孝次(48.4~H3.5)														
	技官・教務職員	北沢 啓(48.4~62.8) 北川 啓(62.9~H元.3)														
電子応用学	教授	柳沢英人(50.4~H2.9)														
	助教授・講師	林 義男(57.11~H5.3)														
	助手	小柴正則(51.4~54.3) 北沢敏秀(55.4~H3.8)														
	技官・教務職員	林 幸成(49.4~H5.3) 村上誠一(55.4~62.9)														
電子機器学	教授	小松舞三(51.5~61.3)														
	助教授・講師	安住和彦(49.4~62.6)														
	助手	松西年春(57.7~H5.3) 熊耳 浩(62.10~H5.3)														
	技官・教務職員	松西年春(49.4~57.6) 久松 茂(50.4~H5.3)														
電子物理学	教授	滝沢利二(50.4~H2.3)														
	助教授・講師	佐々木克孝(50.4~H2.3)														
	助手	八幡英子(50.4~54.10) 野矢 厚(55.4~H2.5)														
	技官・教務職員	田沢達夫(50.4~55.3) 山根英佑雄(57.4~H5.3)														
事務室	事務官	竹沢美江子(49.4~57.3)(田巻) 小野恵子(57.4~H元.3)														

情報システム工学科

本学科は平成2年、まず学生定員40名の情報工学科としてスタートしました。その後平成7年、博士課程設置を見据えた学部改組の際情報システム工学科として学生定員60名で再スタートしました。現在情報数理工学と知能情報工学の2大講座のもと、7つの研究分野から構成されています。役に立つ多様な知識を創造し、結合し、活用して夢のある近未来社会を実現するため、活発な研究活動が行われています。

●情報数理工学講座

制御工学

人工システムに生命と頭脳を与えることをめざして、計算機の知的情報処理機能を活用する新しい制御理論の構築や制御系設計論の体系化を行います。

また、これらの成果はロボティクス等へ応用します。

情報数理科学

先頃、フェルマー予想が証明され世間をにぎわしましたが、数学にはまだまだ未解決な問題がたくさんあります。それらの問題に取り組むことも含め関数解析学、低次元トポロジー、力学系、リー環と特異点、代数解析学、偏微分方程式の研究を行っています。

計算機科学

数理論理学、および、そこでの手法を用いた計算機科学の理論的な基礎に関連した研究を行っています。また、光と多重散乱媒質の相互作用を光学実験ならびに現象の数理モデルに基づいた計算機実験により解明し、高度光情報計測法へと応用する研究を行っています。

●知能情報工学講座

知識工学と並列処理

知識を利用した高度な情報処理システムの実現の立場から、衛星通信を使用したクライアント・サーバーシステム、知的教育支援システム、知識の視覚化等の研究を行っています。また計算機と外界とのインターフェースの高度化を目的に、シストリックアレイ、ニューラルネットワーク等の並列分散処理アーキテクチャの研究を行っています。

デジタル通信工学

高度情報化社会の発展に不可欠なデジタル通信技術を研究しています。具体的には、情報符号理論の応用による移動体通信の高信頼度化・高効率化の実現、音声による計算機との対話をめざした音声分析・合成・認識システムの開発を行っています。

認識と学習

人間の視覚機能の拡大、機械化、援用を目標に掲げ、人体内部等を計算機で視覚化して有用な診断情報を抽出する画像再構成、画像認識・理解の研究と、コンピュータをより使いやすく、賢くするためのプログラミング言語、学習理論、管理技術の研究を行っています。

情報メディアネットワーク

光コンピュータの実現に向けて光の持つ情報をどのように処理するかという光情報処理の研究と、種々の仲介メディアによって劣化した画像から本来の画像を回復する画像情報処理の研究を行っています。

●組織及び教職員のの変遷

情報工学科 (H2.4~H7.3)

講座	職名	1991	1992	1993	1994
情報基礎学	教授	神谷祐三(3.4~7.3)			
	助教授・講師		柴坂俊雄(4.4~7.3)		
知能情報工学	教授	藤原祥隆(3.4~7.3)			
	助教授・講師		大鎌 広(4.4~7.3)		
情報システム工学	教授	柴田孝次(3.6~7.3)			
	助教授・講師			熊耳 浩(5.7~8.3)	
パターン情報工学	教授			中垣 淳(5.4~7.3)	
	助教授・講師			阿部達也(5.7~7.3)	
情報処理センター	教授			鈴木正清(6.4~7.3)	
	助教授・講師			奥山圭一(6.4~7.3)	
事務室	事務官	伊藤信子(3.4~7.3)		後藤文太郎(5.4~7.3)	

共通講座 (工業数学)

教授	加藤重雄
	三波篤郎
助教授・講師	今井正人
	山田浩嗣
	鈴木範男
	星賀 彰

情報システム工学科 (H7.4~)

講座	職名	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
情報数理工学知能	教授	神谷祐三(7.4~)	加藤重雄(7.4~12.3)					
			三波篤郎(7.4~)					
			河野正晴(8.4~)					
			酒野 昌(9.4~)					
	助教授・講師	今井正人(7.4~)	山田浩嗣(7.4~)	鈴木範男(7.4~)	柴坂俊雄(7.4~)	星賀 彰(7.4~10.3)		
					原田康浩(9.4~)			
	講師					スロウドウェイ(11.4~12.3)	太田祐二(12.4~)	
	助手	菊田 章(7.4~)						
	扶官					嘉田 勝(11.4~)	宿院信博(12.4~)	
	知能情報工学	教授	鈴木茂人(7.4~)	藤原祥隆(7.4~)	柴田孝次(7.4~)	亀丸俊一(8.4~)		
助教授・講師	大鎌 広(7.4~)	中垣 淳(7.4~)	鈴木正清(1.4~8.3)	三浦則明(8.4~)	後藤文太郎(9.10~)			
助手	松西年春(7.4~8.9)							
扶官・教務職員	阿部達也(7.4~7.7)	岡田信一郎(7.4~8.10)	奥山圭一(7.4~)					
				宇野珠実(9.4~)	宮元草匡(9.12~)			
					ゲッシュケ(10.4~11.3)			
					須澤啓一(10.12~)			
情報処理センター	助教授・講師	後藤文太郎(7.4~9.9)	青山茂義(10.10~)					
事務室	事務官	吉田敏恵(7.4~11.3)				吉田愛子(11.4~)		
	事務補佐員					須藤千穂子(10.2~10.3)	田中浩子(10.4~11.4)	原田慶(11.5~)

●大学院工学研究科

博士前期課程

情報システム工学専攻
 制御工学
 情報数理科学
 計算機科学
 知識工学と並列処理
 デジタル通信工学
 認識と学習
 情報メディアネットワーク



博士後期課程

システム工学専攻
 情報通信システム工学（情報システム設計工学
 知的システム設計工学
 情報数理科学）



情報システム工学科 1号棟
 （平成5年5月竣工）



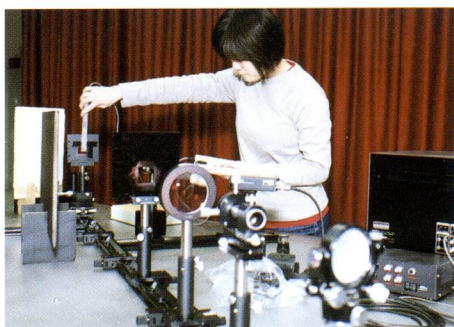
情報システム工学科 2号棟
 （平成9年12月竣工）



ワークステーション室では、主に学部学生の
 計算機実験や演習が行われています。



本学では、学部、大学院共に多数の留学生を
 受け入れています。



ある研究での実験風景です。



各研究室では、ゼミを通して、日夜、活発な
 議論が行われています。

化学システム工学科

本学科は平成5年に工業化学科、環境工学科、一般教育等（化学）の3分野を統合して発足した。産業界の多様なニーズに応えるべく、幅広い基礎学力と柔軟な思考力を備えた人材の育成を目指して工学系の基礎化学、工業化学、環境化学の全般に渡る教育、研究を応用化学と環境化学の2大講座の下で行っている。

● 応用化学講座

化学工業の実現に重点を置いて反応場デザインによる高機能性有機物質の新規合成法の開発、化学反応及び生物機能が関与するプロセスの機能性材料及び反応器の最適設計と新しい制御プロセスの開発、環境触媒・固体酸触媒・機能性材料の開発、分子機能の高度化による分離濃縮素材の開発、ICP/MSやGFAAS等を用いるトレースアナリシスの確立等の研究を行っている。

● 環境化学講座

環境工学的な視点から有機資源の機能的利用と有機化合物の高効率変換、量子力学を用いた分子化学計算と核磁気共鳴法による溶液中のイオン溶媒和状態の解析、石炭や木質系バイオマスの流体エネルギー化技術と機能性炭素材の製造、環境化学因子の解析や環境汚染機構解明に基づく環境モニタリングシステムの開発、機能性分離素材を用いる微量成分の分離・分析法の設計や環境分析化学等の研究を行っている。

● 組織及び教職員の更替

工業化学科 (41.4~H5.3)

学科目 講座	職名	1966 41	1967 42	1968 43	1969 44	1970 45	1971 46	1972 47	1973 48	1974 49	1975 50	1976 51	1977 52	1978 53	1979 54	1980 55	1981 56	1982 57	1983 58	1984 59	1985 60	1986 61	1987 62	1988 63	1989 1	1990 2	1991 3	1992 4	
工業分析 (合成工業)	教授	佐々木満雄(41.4~51.3)																											
	助教授	岡 宏(42.4~51)													長井 弘(52.4~60.3)														
	助手	井上貞信(42.4~52.3)																											
	技官																												
	事務職員																												
無機工業	教授																												
	助教授	本間恒行(42.4~52.3)													新井義夫(58.11~61.3)														
	講師	福井洋之(46.4~61.3)													新井義夫(53.12~58.10)														
	助手	福井洋之(47.11~48.3)													井上貞信(52.4~53.3)														
	事務職員	山田哲夫(42.4~50.3)													三浦宏一(元.4~2.12)														
化学反応	教授																												
	助教授	三浦宏一(51.3)~55.3)													小林正義(54.10~5.3)														
	講師														高橋信夫(56.1~5.3)														
	技官														高橋信夫(54.7~55.12)														
	事務職員														菅野 亨(60.11~5.3)														
合成工業	教授																												
	助教授														菅野 亨(58.7~60.11)														
	講師														千葉俊郎(54.4~3.12)														
	助手														高橋行雄(60.5~元.5)														
	事務職員														高橋行雄(54.4~60.4)														
有機工業	教授	伊藤昌明(41.4~49.4)																											
	助教授	荒瀬 晃(44.4~50.3)													荒瀬 晃(50.4~5.3)														
	講師	荒瀬 晃(44.4~50.3)													千葉俊郎(51.4~52.3)														
	助手	阿部和夫(41.4~50.4)													増田 弦(55.10~5.3)														
	技官	増田 弦(43.11~54.3)													増田 弦(54.4~55.9)														
物理化学 (化学反応)	教授	新井義夫(41.4~53.11)																											
	助教授	多田旭男(45.4~52.3)													星 雅之(60.10~5.3)														
	講師														星 雅之(59.4~60.8)														
	助手	見陣章彦(42.4~5.3)													布川 裕(56.4~5.3)														
	技官	見陣章彦(42.4~5.3)													星 雅之(59.4~60.8)														
事務室	事務官	伊藤英信(49.7~52.7)																											
	事務官	清水恭子(41.4~53.3)																											
	事務補佐員	山下優子(53.4~56.7)																											
	事務官	美村 薫(56.7~3.3)																											
	事務補佐員	佐藤愛寿抄(3.4~5.3)																											

環境工学科 (51.4~5.3)

学科目 講座	職名	1976 51	1977 52	1978 53	1979 54	1980 55	1981 56	1982 57	1983 58	1984 59	1985 60	1986 61	1987 62	1988 63	1989 1	1990 2	1991 3	1992 4		
環境制御	教授	本間恒行(56.8~5.3)																		
	助教授	本間恒行(52.4~56.5)													山田哲夫(3.8~5.3)					
	講師	鈴木 勉(54.4~57.7)													鈴木 勉(57.8~5.3)					
	助手	山田哲夫(52.4~4.1)																		
	技官	橋本晴美(61.4~5.3)																		
環境科学	教授	岡 宏(52.4~4.1)																		
	助教授	伊藤純一(54.4~54.3)																		
	講師	伊藤純一																		
	助手	船本 稔(63.4~5.3)																		
	事務職員	船本 稔(63.4~5.3)																		
環境分析	教授	小俣雅嗣(54.4~元.9)																		
	助教授	佐々木満雄(54~57.3)																		
	講師	松原睦哉(58.4~5.3)																		
	助手	井上貞信(53.4~5.3)																		
	技官	星 座(元.12~5.3)																		
反応化学	教授	星 座(55.4~62.8)																		
	助教授	多田旭男(55.1~4.3)																		
	講師	多田旭男(52.4~54.12)																		
	助手	船水雄三(57.8~5.3)																		
	技官	伊藤英信(53.4~5.3)																		
事務室	事務官	伊藤英信(52.8~53.3)																		
	事務官	船水敦子(52.5~57.3)																		
	事務補佐員	前岡八重子(57.4~元.3)																		
	事務官	岡崎文保(63.12~5.3)																		
	事務補佐員	伊藤孝子(元.4~5.3)																		

一般教育(自然系)

教授	赤塚邦彦
講師	伊藤好二
技官	信山直紀

● 大学院工学研究科

博士前期課程

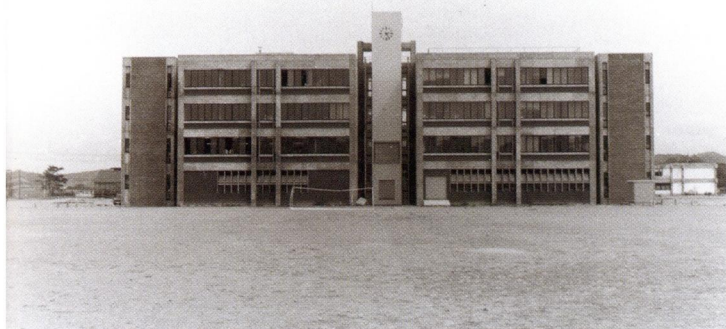
化学システム工学専攻
精密有機合成化学
反応プロセス工学
無機物理化学
応用分析化学

博士後期課程

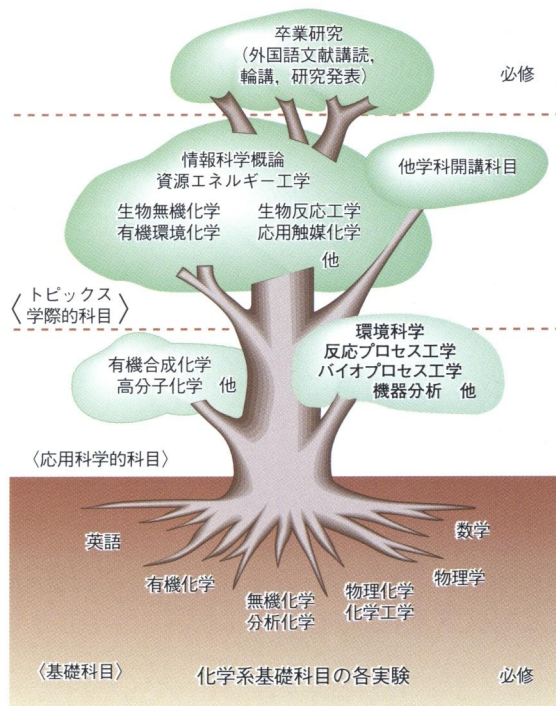
物質工学専攻
物質変換工学（反応プロセス工学、分子計測化学、有機応用化学、機器分析化学）
材料設計工学（機能材料工学、触媒応用工学）



現在の化学システム工学棟



昭和40年代の工業化学棟（時計塔の左側半分、グラウンド側から撮影）

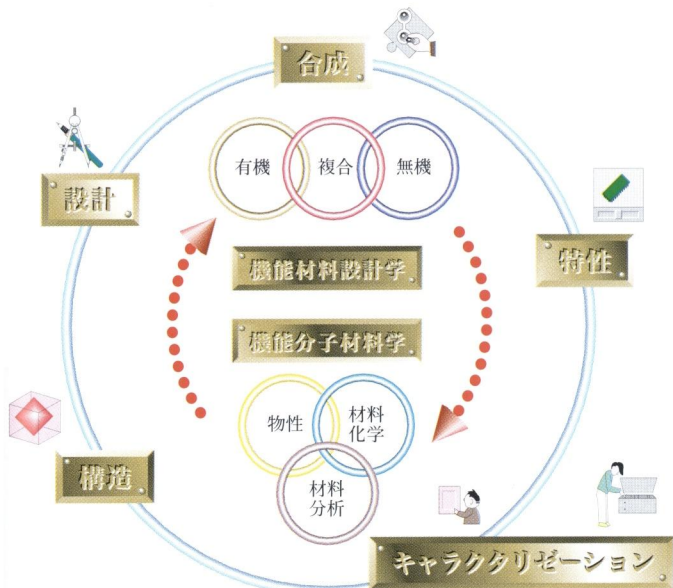


化学システム工学科 (H5, 4~)

講座・所属	職名	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
応用化学	教授	小林正義(5.4~)							
		多田旭男(5.4~)							
		赤塚邦彦(5.4~)							
	助教授・講師	千葉俊郎(5.4~12.1)							
		井上貞信(5.4~6.3)							
		高橋行雄(5.4~)							
		星 座(5.4~8.5)							
		伊藤好二(5.4~)							
						バチコフ(8.9~10.3)			
									堀内淳一(10.9~)
助手		足藤章彦(5.4~11.8)							
		沖本光宏(5.4~)						菅野 亨(11.12~)	
環境化学	教授	荒瀬 晃(5.4~11.3)			菅原一晴(7.3~12.3)				
		本間恒行(5.4~5.7)							
		福井洋之(5.4~)							
	助教授					鈴木 勉(8.6~)			
						星 座(8.6~)			
	助手	山田哲夫(5.4~)							
		伊藤純一(5.4~)							
		鈴木 勉(5.4~8.5)							
		三浦宏一(5.4~)							
		星 雅之(5.4~)							
技術部	技官	船木 稔(5.4~)							
			小原雅嗣(5.7~)						
			小原雅嗣(5.4~5.6)						
			岡崎文保(5.4~)						
事務室	事務官								
	事務補佐員	武智雅代(5.3~7.3)							



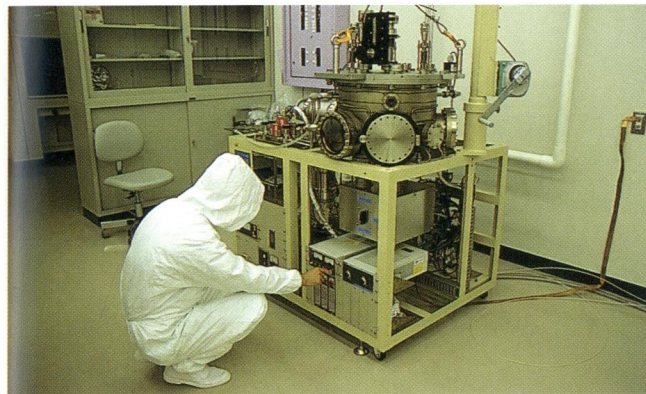
有機金属を利用する有機化合物の精密合成



機能材料工学科には「合成」に重点を置く機能材料設計学講座と「キャラクターリゼーション」に重点を置く「機能分子材料学講座」の2つがあり、互いに協力して教育・研究を行っている。



機能材料工学科棟平成8年3月竣工



スパッタ装置を用いた薄膜の作成



学科棟2階ラウンジから眺めた紅葉風景



真空中での固体表面のキャラクターリゼーション



平成9年3月第1期卒業生（金属・無機材料研究室）

土木開発工学科

本学科は、平成5年に土木工学科、開発工学科、一般教育等（物理学）の3分野を有機的に結合させてスタートした土木工学系の新しい学科であり、社会基盤工学講座と寒冷地工学講座との2大講座からなっている。

●社会基盤工学講座

複雑・高度化する土木工学を基礎に、地域社会のインフラストラクチャーの整備に関する高度な問題を総合的に研究することを目指している。社会基盤工学講座では構造物の理論的解析から、その材料としてのコンクリート、さらには各種構造物を支える地盤・岩盤の力学的特性などの実用性の高い応用的研究までを幅広く行っている。

●寒冷地工学講座

わが国で最も厳寒な地域に位置する特殊性を活かして、また寒冷地域の生活基盤のより一層の整備と快適な都市空間の創出を目指している。さらには広大な北方圏地域をも意識しながら、寒冷地特有の寒さ、水資源、快適都市空間に関する工学的諸問題を解決すべく各種の研究を行っている。

●大学院工学研究科

博士前期課程

土木開発工学専攻
構造工学、建設材料学、地盤工学、地下空間工学、水工学、都市環境工学、雪氷学

博士後期課程

システム工学専攻
寒冷地社会システム工学（構造システム工学、地盤空間工学、寒地水工学、雪氷工学）

物質工学専攻
材料設計工学（構造材料プロセス工学）

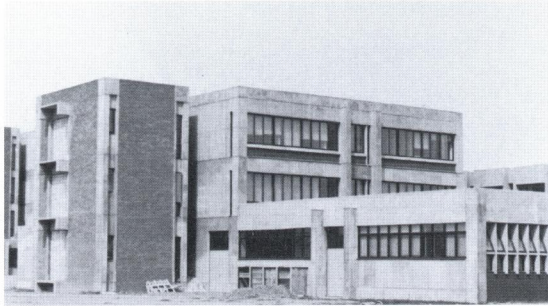
●組織及び教職員の変遷

土木工学科 (41.4~H5.3)

学科目・講座	職名	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	
土質工学	教授	笠原勝二郎(41.4~44.3)																						
	助教授・講師	小山道義(44.8~63.3)																						
	助手	池浦 勲(44.3~47.3) 鈴木輝之(47.4~H3.3)																						
	技官・教務職員	佐渡公明(41.9~44.3) 山田洋右(45.1~H5.3) 横川憲二(44.4~48.3) 末岡伯俊(48.4~H5.3)																						
材料力学	教授	笠原勝二郎(44.4~47.3)																						
	助教授・講師	松岡健一(41.4~43.10) 奥村 湧(58.10~H5.3)																						
	助手	内島邦秀(42.4~48.3) 奥村 湧(48.4~58.9) 内島邦秀(48.4~H5.3) 三宅和子(50.4~56.3) 早川 博(56.4~H5.3)																						
	技官・教務職員	尾中孝美(57.4~H元.3)																						
構造工学	教授																							
	助教授・講師	菅原 登(41.4~H5.3) 鮎田耕一(44.3~H元.5)																						
	助手	上田正生(45.10~47.9) 山崎智之(57.4~H5.3)																						
	技官・教務職員	猪狩平三郎(41.4~H5.3) 尾中孝美(43.1~57.3)																						
河海工学	教授																							
	助教授・講師	佐藤幸雄(42.4~H5.3) 海老江邦雄(54.1~H5.3)																						
	助手	海老江邦雄(43.7~53.12) 大土一雄(47.10~48.3) 鮎目淑範(49.4~H5.3)																						
	技官・教務職員	安藤 裕(46.10~46.1) 大土一雄(46.9~47.3) 加藤勝之(48.6~51.3) 輪島秀則(51.4~H5.3)																						
事務室	事務官	喜多理子(41.4~45.7)(瀬田松) 長谷川充子(45.4~H5.3)																						

開発工学科 (45.4~H5.3)

学科目・講座	職名	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
開発基礎学	教授	笠原勝二郎(47.3~49.3)																			
	助教授・講師	佐渡公明(47.4~59.9) 林 正道(52.4~59.3) 櫻井 宏(61.4~H5.3)																			
	助手	大島俊之(49.4~53.3) 佐渡公明(45.4~47.3) 大島俊之(47.4~50.3) 高橋義裕(49.4~50.3) 中尾隆志(51.4~H5.3)																			
	技官・教務職員	岡田包儀(48.4~H5.3)																			
振剛工学	教授	森 廉(46.4~47.3) 森 訓保(54.4~H5.3)																			
	助教授・講師	高長勇作(46.4~56.3) 後藤隆司(56.10~H5.3)																			
	助手	森 訓保(47.4~50.3) 森 訓保(50.4~54.3) 後藤隆司(50.4~56.9)																			
	技官・教務職員	菅野貞一(50.4~52.8) 小川初雄(52.10~52.4) 平松雅宏(53.4~H5.3)																			
開発地質学	教授	志保井利夫(45.4~51.3) 笹木 敏(51.4~63.9)																			
	助教授・講師	笹木 敏(46.4~50.3) 前田寛之(50.4~H5.3)																			
	助手	前田寛之(46.4~50.3) 伊藤陽司(51.4~H5.3)																			
	技官・教務職員	森 廉(47.4~49.1) 平田広昭(48.4~H5.3) 笹木 敏(50.4~51.4)																			
寒地開発工学	教授	森 廉(47.4~49.1) 笹木 敏(50.4~51.4)																			
	助教授・講師	塩田 研(46.4~52.3) 森 弘(53.5~H5.3) 大島俊之(53.4~H3.3)																			
	助手	加藤修一(49.4~50.3) 中岡良司(50.4~H5.3)																			
	技官・教務職員	平松雅宏(50.2~53.3) 三上修一(53.7~H4.5)																			
事務室	事務官	吉田愛子(46.4~H3.3)																			



創設時の土木工学科棟



現在の土木開発工学科棟



現教職員



測量実習

土木開発工学科(H5.4~)

講座	職名	1993 5	1994 6	1995 7	1996 8	1997 9	1998 10	1999 11	2000 12			
社会基盤工学	教授	奥村 勇(5.4~)										
		森 訓保(5.4~)										
		船田耕一(5.4~)										
		鈴木輝之(5.4~)										
		大島俊之(5.4~)										
	助教授・講師	菅原 登(5.4~6.3)										
		前田寛之(5.4~)										
		後藤隆司(5.4~)										
		櫻井 宏(5.4~)										
		劉 朝剛(5.4~6.3)										
助手	山田洋右(5.4~)											
	伊藤靖司(5.4~)											
	三上修一(5.4~7.12)											
教務職員	山崎智之(5.4~)											
	末岡伯俊(5.4~)											
寒冷地工学	教授	海老江邦雄(5.4~)										
		佐渡公明(5.4~)										
		庄子 仁(5.6~)										
		高橋修平(5.4~)										
		森 弘(7.4~8.3)										
	助教授・講師	榎本浩之(8.4~)										
		佐藤幸雄(11.12~)										
		森 弘(5.4~7.3)										
		石坂 政(5.4~)										
		佐藤幸雄(5.4~11.11)										
助手	内島邦秀(5.4~)											
	榎本浩之(5.4~8.3)											
	澤田正剛(5.4~)											
	川村 彰(9.4~)											
	藤目洋範(5.4~)											
	中岡良司(5.4~10.3)											
	中尾隆志(5.4~)											
技術部 (H4.1~)	技官	猪狩平三郎(5.4~)										
		平田広昭(5.4~)										
		岡田包儀(5.4~)										
		平松雅宏(5.4~)										
		輪島秀則(5.4~)										
		百武欣二(5.4~)										
		相田雅輝(5.4~)										
		八久保晶弘(11.8~)										
		事務室	事務官	美村 薫(5.4~7.3)								
				伊藤信子(7.4~9.3)								
事務補佐員	吉田敬恵(11.4~)											
	船木敦子(7.4~11.3)											
		小村由美(5.3~6.1)、山本さおり(6.3~7.3)、成田町子(9.4~10.3)、奈良千賀子(10.4~)										

1988 63	1989 1	1990 2	1991 3	1992 4
鈴木輝之(H3.4~H5.3)				
尾中孝美(H元.3~H5.3)				
船田耕一(H元.6~H5.3)				

1988 63	1989 1	1990 2	1991 3	1992 4
劉 朝剛(H2.12~H5.3)				
大島俊之(H3.4~H5.3)				
三上修一(H4.1~H5.3)				
美村 薫(H3.4~H5.3)				

一般教育(物理学)

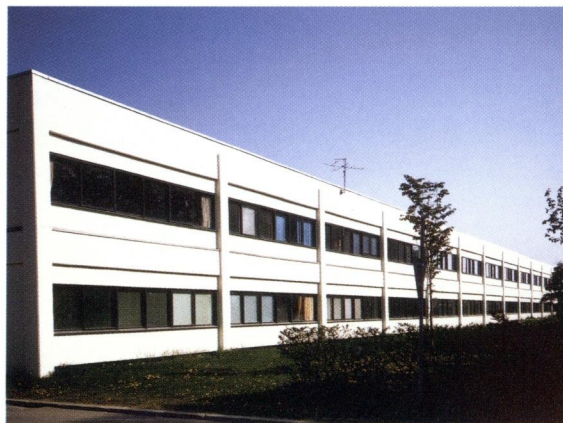
教授	高橋修平(61.10~H5.3)
助教授・講師	石坂 政(47.1~H5.3)
	澤田正剛(52.10~H5.3)
	榎本浩之(H元.4~H5.3)
助手	亀田貴雄(H3.4~H5.3)
技官	百武欣二(55.5~H5.3)

共通講座

本講座は、1993（平成5）年に設置される以前は、「一般教育等」として、自然科学を含め、人文科学、社会科学、外国語科目、保健体育科目の5つの系列を担当する教官から構成されていた。改組後は、そのうちの自然系各教官が各学科に移籍し、残る一般教育等人文系の教官が、人間科学共通講座に再編成されることになった。

改組・再編に当たっては、「総合性と体系性を重視した幅広い教養を追求すること」を教育理念とし、工学系の専門教育に対して「副専門教育」として位置づけている。

改組後のカリキュラムについては、人間科学諸分野の専門性を重視した編成（6コースの副専門教育科目）がなされており、学生にとって、個性的な選択の機会と異質な分野に深く接し、複眼的にものごことを思考する場を提供しているばかりでなく、スタッフの教育研究者としての専門的意欲を活性化している。



共通講座

●組織及び教職員の変遷

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	
教授 助教授・ 講師	経済学	坂口伸六郎(41.4~45.3)						
	哲学	三原武夫(41.4~48.3)						
	化学	阿座上信治(42.4~47.3)						
	物理学	大野武敏(41.4~48.3)						
	地学							
	心理学	千葉良雄(41.4~44.3)	白樺 久(44.4~48.3)					
	政治学	清水昭典(41.4~48.3)						
	数学	磯部照郎(41.4~48.3)						
	独語	渡辺祐邦(42.4~48.3)						
	化学	荒瀬 晃(43.1~44.3)						
	物理学	石坂 孜(42.4~48.3)						
	英語	山本幸男(41.4~)						
		松井正道(41.4~48.3)						
		小松典雄(41.4~48.3)						
		英語 新妻英勝(42.4~48.3)						
	体育 藤田一郎(41.4~48.3)							
	数学 加藤重雄(42.4~48.3)							
	物理学 今堀 稔(45.4~48.3)							
	化学 厚谷郁夫(48.1~48.3)							
	文学 伊藤勝啓(47.4~48.3)							
助手	化学 井上貞信(41.4~42.3)・大野豊(42.4~43.3)・赤塚邦彦(43.5~48.3)							
	物理学 中村秀臣(42.4~44.9)・覆正治(45.4~48.3)・沢田正剛(46.4~48.3)							
事務官	中川克子(42.4~44.3)・永井信子(44.4~48.3)							
	池田貞江(42.4~44.3)・下野陽子(44.4~48.3)							
用務員	体育 賢田茂雄(43.4~48.3)							

	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	
共通講座 一般教育等 (人文)	教授	工業数学 加藤重雄(54.1~5.3)														
	助教授・講師	三原武夫(48.4~53.3)														
	教授	哲学														
	助教授・講師	若佐 茂(52.10~58.9)														
	助教授・講師	心理学 白樺 久(48.4~58.3)														
	助教授・講師	文学 伊藤勝啓(48.4~58.3)														
	教授	政治学 清水昭典(48.4~3.3)														
	助教授・講師															
	教授	社会学														
	助教授・講師	白樺 久(58.4~5.3)														
	助教授・講師	経済学 神田健策(53.4~58.10)														
	教授	英語 清水克洋(60.2~63.3)														
		新妻英勝(61.5~5.3)														
	助教授・講師	(48.4~49.3)														
		松井正道 平野温美(49.4~3.3)														
	新妻英勝(48.4~61.2)															
	宮下真二(48.4~57.4)															
	滝川照夫(51.4~55.3)															
	佐藤ちあ子(55.4~62.3)															
	鷲尾龍一(57.10~61.3)															
	鶴島史之(61.5~5.3)															
外国人教師	ターナー(57.10~62.9)															
教授	ドイツ語 渡辺祐邦(50.9~52.8)															
助教授・講師	渡辺祐邦(48.4~58.8)															
	伊藤勝啓 関井日出彦(59.4~5.3)															
	(58.4~59.4)															
教授	保健体育															
助教授・講師	藤田一郎(48.4~5.3)															
	鈴木一夫(48.4~3.3)															
	賢田茂雄(48.4~5.3)															
	永井信子(48.4~50.1) 伊藤孝子(50.3~元.3)															
技官																
事務官																
助教授・講師	数学 磯部照郎(48.5~50.3)															
	小松典雄(48.4~5.3)															
	加藤重雄(48.4~53.12)															
	今井正人(54.4~5.3)															
	西田憲司(54.4~59.3)															
	青足 量(59.4~元.9)															
教授	物理学 大野武敏(48.4~元.3)															
助教授・講師	石坂 孜(48.4~5.3)															
	今堀 稔(48.4~7.4)															
	高橋修平(54.4~61.9)															
助手	沢田正剛(48.4~2.9)															
技官	百武敬二(55.5~5.3)															
教授	化学 厚谷郁夫(51.11~5.3)															
助教授・講師	厚谷郁夫(48.4~51.10)															
	赤塚邦彦(51.4~2.3)															
助手	赤塚邦彦(48.4~51.3) 伊藤好二(51.11~5.3)															
技官	下野陽子(50.5~54.4) (小野) 河瀬英里子(54.4~57.3) 信山直紀(57.4~3.5)															
事務補佐																
教授	国学 長島 弘															
事務官	下野陽子(48.4~58.4) 川上恵子(50.5~52.4) (小野) 山口朋子(53.4~56.8) 藤田美代子(56.9~3.7)															

	研究テーマ	専任	教養教育科目(1年次)		副専門教育科目(6コース)		大学院 各専攻共通
			総合科目1~4	2年次開講科目	3年次開講科目		
1)イントラパーソナル	カント哲学・ヘーゲル哲学の研究 記憶・学習過程の生理心理学的解析、知能障害の認知心理学的研究 原則と媒介変更理論による日米比較統語論 身体動作機能による研究	谷口田村 石井藤田	生命と倫理/文化と歴史 生命と倫理/環境と人間 英語講読/教養英語 体育実技	哲学のすすめ/思想のあゆみ 人間の心理と生理/認知心理学入門 言語の構造と機能 健康科学	哲学/哲学史 精神生理学/人間の記憶過程 現代言語学 健康とスポーツ科学	人間学特論Ⅰ・Ⅱ	
2)インターパーソナル =ソーシャル	旧社会主義体制における政治的自由 高齢化社会と農村・山村問題 都市問題と地域産業 地域におけるスポーツ活動と地域づくり、地域社会における住民の生活とスポーツに関する研究	阿曾大野 金倉鈴木	制度と生活/文化と歴史 環境と人間/制度と生活 環境と人間/文化と歴史 体育実技	国際政治学/比較政治学 環境社会学/地域社会学 日本経済論/地域経済論 比較政治学	国際関係論/比較政治体制論 環境と人間/地域生活と人間 産業経済論/都市政策論 社会体育論	地域社会特論Ⅰ・Ⅱ 地域社会特論Ⅰ	
3)インターソーシャル =インターナショナル	アメリカルネッサンス期における文明観 シェークスピア作品にあらわれるイメージの研究 ギリシャ文学 戦後ドイツ文化史 フランクフルト学派における「理性の問題」	平野鳴島 木曾照井 芳賢	英語講読/教養英語 英語講読/教養英語 英語講読/教養英語 独語 独語	世界の文学/英語ゼミⅠ 世界の文学/英語ゼミⅠ 世界の文学/英語ゼミⅠ 美術の歴史 批判理論入門/独語ゼミ	文芸作品鑑賞/英語ゼミⅡ 文芸作品鑑賞/英語ゼミⅡ 文芸作品鑑賞/英語ゼミⅡ 芸術と社会 ヨーロッパ文化	国際文化特論Ⅰ 国際文化特論Ⅰ 国際文化特論Ⅰ・Ⅱ 国際文化特論Ⅰ・Ⅱ 人間学特論Ⅰ	

- 【総合科目】
- 1「生命と倫理」
 - 2「環境と人間」
 - 3「制度と生活」
 - 4「文化と歴史」

- 【2年次開講】
- 1「精神と身体」：人間の心理と生理
健康科学
思想のあゆみ
 - 2「人間と知識」：哲学のすすめ
言語の構造と機能
認知心理学入門
 - 3「産業と社会」：環境社会学
日本経済論
国際政治学
地域社会学
地域経済論
比較政治学
 - 4「地球と人間」：環境社会学
日本経済論
国際政治学
地域社会学
地域経済論
比較政治学
 - 5「芸術と文化」：世界の文学
批判理論入門
美術の歴史
英語ゼミⅠ
独語ゼミ
独語会話
 - 6「外国語」：英語ゼミⅠ
独語ゼミ
独語会話
- 【3年次開講】
- 哲学史
 - 精神生理学
 - 健康とスポーツ科学
 - 哲学
 - 精神生理学
 - 健康とスポーツ科学
 - 環境と人間
 - 産業経済論
 - 国際関係論
 - 社会体育論
 - 地域生活と人間
 - 都市政策論
 - 比較政治体制論
 - 文芸作品鑑賞
 - ヨーロッパ文化
 - 芸術と社会
 - 英語ゼミⅡ
- 【博士前期課程】
- 人間学特論Ⅰ
 - 地域社会特論Ⅰ
 - 国際文化特論Ⅰ
- 【博士後期課程】
- 人間学特論Ⅱ
 - 地域社会特論Ⅱ
 - 国際文化特論Ⅱ



1988	1989	1990	1991	1992
63	1	2	3	4
			小俣正樹(2.10~5.3)	
			谷口孝男(2.10~5.3)	
			(62.4~5.3)	
			(3.9~5.3)	
			阿曾正浩	
			阿知羅隆雄(63.10~5.3)	
			平野温美(3.4~5.3)	
			(62.4~5.3)	
			クレージー(63.10~5.3)	
			芳賀和敏(2.9~5.3)	
			鈴木一夫(3.4~5.3)	
			白楊真樹(元.4~3)	芳藤靖子(3.4~5.3)
			鈴木範男(2.4~5.3)	
			山田浩嗣(62.12~5.3)	
			(61.10~5.3)	
			沢田正剛(2.10~5.3)	
			榎本浩之(元.4~5.3)	
			亀田貴雄(3.4~5.3)	
			赤塚邦彦(2.4~5.3)	
			伊藤好二(3.6~5.3)	
			南尚嗣(4.4~5.3)	
			佐藤彰子(2.1~2.3)	
			益村玲子(元.3~4.12)	
			鈴木淳子(3.4~5.3)	
			(62.4~5.9)	
			吉田敏彦(3.8~5.3)	

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
	5	6	7	8	9	10	11	12	
共通 講座	教授	加藤重雄(5.4~7.3)							
	助教授・講師	小松典雄(5.4~6.3)							
	工業 数学	磯部照郎(5.4~7.3)							
		今井正人(5.4~7.3)							
		山田浩嗣(5.4~7.3)							
		鈴木範男(5.4~7.3)							
(5.4~6.3)		小俣正樹	星賢彰	(5.4~7.3)					
共通 講座	教授	新妻英勝(5.4~6.3)		木曾明子(8.10~)					
	白樫久(5.4~8.3)			大野晃(6.4~)					
	鈴木一夫(5.4~)								
	平野温美(5.4~)								
	谷口孝男(5.4~)								
	阿知羅隆雄(5.4~8.3)			金倉忠之(9.2~)					
				照井日出雄(8.4~)					
	助教授・講師	藤田一郎(5.4~)							
		照井日出雄(5.4~8.3)							
		芳賀和敏(5.4~)							
		田村卓敏(5.4~)							
		鳴島史之(5.4~)							
石井透(5.4~)									
阿曾正浩(5.4~)									
外国人教師	クレージー(5.4~)								
技官	豊田茂雄(~10.3)								
事務官	吉田敏彦(5.4~7.3)	美村 薫(7.4~11.3)						船木敦子(11.4~)	
	森谷もゆみ(5.4~7.3)	佐々木智清(7.4~8.3)	須藤千穂子(8.4~10.1)						

